

Directrices para los comandos del módem

Serie Notebook de HP

Referencia: 316740-072

Mayo de 2003

En este documento se proporcionan instrucciones para acceder al conjunto de comandos AT que admite el módem del ordenador portátil, seleccionarlos y utilizarlos.

Directrices para los comandos del módem
Ordenador portátil de HP
Segundo edición: Mayo de 2003
Primera edición: Abril de 2002
Referencia: 316740-072

Contenido

Directrices para los comandos del módem

Directrices para los comandos del módem

En esta guía se proporcionan instrucciones para acceder al conjunto de comandos AT que admite el módem del ordenador portátil, seleccionarlos y utilizarlos.

Si tiene algún problema con el módem, consulte el sitio Web del fabricante del módem o el folleto *Worldwide Telephone Numbers* (Números de teléfono para otros países) para ponerse en contacto con un centro de atención al cliente de HP.

Acceso a HyperTerminal

Los comandos del módem pueden introducirse en HyperTerminal, que se incluye en todos los sistemas operativos de Microsoft Windows.

Para acceder a HyperTerminal:

- En Windows XP Professional, seleccione Inicio > Todos los programas > Accesorios > Comunicaciones > HyperTerminal.
- En Windows 2000 Professional, seleccione Inicio > Programas > Accesorios > Comunicaciones > HyperTerminal.

Selección de un conjunto de comandos

Los conjuntos de comandos son específicos del módem. Para utilizar los comandos del módem de forma correcta, debe utilizar el conjunto de comandos que admita el módem del ordenador portátil.

Identificación del módem

Para visualizar el modelo del módem en el ordenador portátil:

1. Seleccione Inicio.
2. Haga clic con el botón derecho en Mi PC > Propiedades > ficha Hardware > botón Administrador de dispositivos.
3. Haga doble clic en Módems. Se visualiza un icono y un nombre para el módem.
4. Haga doble clic en el icono del nombre del módem. Se mostrará el modelo del módem.

Acceso al conjunto de comandos

Tras identificar el nombre de modelo del ordenador portátil, vaya al sitio Web del fabricante del módem para obtener un conjunto de comandos actualizado.

Utilización de comandos en el ordenador portátil

Cómo escribir un comando

Cuando introduzca comandos del módem en el ordenador portátil:

- Debe iniciar cada línea de comandos AT (excepto los comandos A/ y +++) con los caracteres del código de atención (AT). Si no inicia la línea de comandos con los caracteres de código de atención (AT), el módem no ejecutará el comando.
- Debe escribir las dos letras del prefijo AT con mayúsculas o minúsculas (AT o at, no At o aT).
- Puede escribir los comandos después del prefijo AT con letras mayúsculas, minúsculas o una combinación de ambos tipos.
- Puede escribir los números de teléfono con o sin signos de puntuación; por ejemplo, (123) 456-7890 o 1234567890.

Edición de un comando

Si al escribir un comando comete un error, elimine el error y corríjalo. No puede eliminar el prefijo AT, ya que éste se interpreta inmediatamente después de haberlo escrito.

Ejecución de un comando

Para ejecutar una línea de comandos, pulse **Intro.** Al pulsar **Intro** se indica al módem que procese la línea de comandos.

Repetición de un comando

Para repetir la última línea de comandos que ha escrito, escriba el comando A/. Si se repite el comando A/, no es necesario introducir el prefijo AT ni pulsar **Intro**, ya que el comando A/ repite el prefijo AT y la función **Intro**.

El último comando escrito permanece en la memoria intermedia hasta que se restaura o se apaga el módem. Ambas acciones borran la memoria intermedia. El comando A/ no es válido mientras esta memoria está vacía.

Omisión de un parámetro en una línea de comandos

Si omite el parámetro numérico de un comando que normalmente incluye un parámetro numérico, como por ejemplo ATHn, se presupondrá que el valor del parámetro que falta es el parámetro predeterminado.

Por ejemplo, el comando Hn (desconexión) puede tener el parámetro numérico cero (H0), que es el valor predeterminado, o el parámetro numérico uno (H1). Si no se introduce ningún parámetro, escribir ATH y pulsar **Intro** equivale a escribir ATH0 y pulsar **Intro**.

Esta norma no se aplica al comando D (marcación).

Configuración del formato de código de resultado

Un código de resultado es la respuesta del módem a un comando. Se puede emitir en dos formatos distintos: con palabras (este es el formato largo que también se conoce como detallado) o con caracteres numéricos (este es el formato abreviado que se representa con dígitos).

El formato del código de resultado se define con el comando `Vn`:

- Utilice `V1` para palabras (predeterminado).
- Utilice `V0` para caracteres numéricos.

Configuración del eco local de caracteres

El eco local es un proceso que devuelve a la estación emisora los datos recibidos y permite ver qué datos se han recibido. Si el texto que escribe no aparece en la pantalla, el eco local está desactivado.

Las preferencias de eco local se establecen mediante el comando `En`:

- Utilice `E0` para desactivar el eco local.
- Utilice `E1` para activar el eco local.

Utilización del modo en línea y del modo de comandos en línea

El modo en línea se utiliza para la transferencia de datos; el modo de comandos en línea se utiliza para escribir comandos.

Cambio al modo de comandos en línea

Para salir del modo en línea e iniciar el modo de comandos en línea, mantenga pulsada la tecla **Mayús** mientras escribe +++.

Cuando haya escrito correctamente este comando de salida:

- Se mostrará un código que indicará que el resultado es correcto.
- La conexión establecida se mantiene, pero la entrada se interpreta localmente y no se transmite a la conexión remota.

Cambio al modo en línea

Para salir del modo de comandos en línea e iniciar el modo en línea, utilice uno de los métodos siguientes:

- Escriba el comando `ATO` (letra "O").
- Termine la conexión con el comando `ATH0` (dígito "0").

Creación de un icono de acceso directo al modo de comandos

Se puede crear un icono de acceso directo de Windows para acceder a HyperTerminal en el modo de comandos en línea. Para colocar un icono de acceso directo a comandos en el escritorio de Windows:

1. Cree un icono de comandos en HyperTerminal.



Para acceder a HyperTerminal:

- En Windows XP Professional, seleccione Inicio > Todos los programas > Accesorios > Comunicaciones > HyperTerminal.
- En Windows 2000 Professional, seleccione Inicio > Programas > Accesorios > Comunicaciones > HyperTerminal.

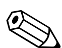
---

   a. En el campo de nombre, escriba:

   `Comando`

   b. Seleccione Aceptar. Se visualizará el cuadro de diálogo Conectar a.

   c. En el campo Conectar usando, seleccione el puerto COM que utiliza el módem.



Para identificar el puerto COM que utiliza el módem:

- En Windows XP Professional, seleccione Inicio > Panel de control > icono Impresoras y otro hardware > icono Opciones de teléfono y módem > ficha Módems.
- En Windows 2000 Professional, seleccione Inicio > Configuración > Panel de control > Opciones de teléfono y módem > Módems.

   d. Seleccione Aceptar. Se visualiza la ficha Configuración de puerto.

   e. Seleccione Aceptar. Se mostrará la pantalla de modo de comandos y el cursor parpadeará en la esquina superior izquierda. El módem puede ahora recibir comandos y responder a los mismos mediante un código de resultado.

   f. Seleccione Archivo > Guardar. Se creará un icono de comandos, pero no podrá verlo hasta que salga de HyperTerminal.

   g. Para salir de HyperTerminal, seleccione Archivo > Salir.

2. Para acceder al icono de comandos:

   h. En Windows XP Professional, seleccione Inicio > Todos los programas > Accesorios > Comunicaciones > HyperTerminal.

   i. En Windows 2000 Professional, seleccione Inicio > Programas > Accesorios > Comunicaciones > HyperTerminal.

3. Para crear un acceso directo al icono de comandos, seleccione el icono de comandos y después seleccione Archivo > Crear acceso directo. En la ventana de HyperTerminal se visualizará el acceso directo al icono de comandos.

4. Para colocar el icono de acceso directo en el escritorio, selecciónelo y arrástrelo hasta el escritorio.

5. Para salir y cerrar HyperTerminal, seleccione Archivo > Salir